

<<高中物理实验能力培养与训练>>

图书基本信息

书名：<<高中物理实验能力培养与训练>>

13位ISBN编号：9787543920323

10位ISBN编号：7543920328

出版时间：2002-10

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：仇忠海

页数：134

字数：107000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<高中物理实验能力培养与训练>>

内容概要

在中学学习物理学,主要是学习物理的一些基本知识,培养应用物理知识解决实际问题的能力,培养物理思想,培养创新精神。

锻炼和增养物理实验能力也是物理学习中的重要部分,因为实验是进行创造性意识训练和科学方法训练的有效途径,实验本身就是一种基本的科学方法;实验不仅仅是培养学生的实验能力,通过实验还可以培养学生的想像能力、思维能力,物理实验能激发学生的学习潜能,创设良好的学习情境,能使学生主动参与知识获取过程和掌握的科学态度、严谨细致的工作作风和坚韧不拔的意志品质,还能有助于学生形成正确的观点、优秀的道德品质和高尚的情操。

本册试用校本教材正是为了达到上述目的而作的努力和尝试。

全书按每个实验为编写的,每个实验都设有;实验分析、典型实验例题解析、能力训练三个部分。

<<高中物理实验能力培养与训练>>

书籍目录

实验1 研究气体压强随温度变化的规律 一、实验分析 二、典型实验例题解析 三、能力训练实验2 验证玻意耳定律 一、实验分析 二、典型实验例题解析 三、能力训练实验3 打点计时器的使用 一、实验分析 二、典型实验例题解析 三、能力训练实验4 测定匀变速直线运动的加速度 一、实验分析 二、典型实验例题解析 三、能力训练实验5 测定动摩擦因数 一、实验分析 二、典型实验例题解析 三、能力训练实验6 互成角度的两个力的合成 一、实验分析 二、典型实验例题解析 三、能力训练实验7 验证牛顿第二定律 一、实验分析 二、典型实验例题解析 三、能力训练实验8 验证机械能守恒定律 一、实验分析 二、典型实验例题解析 三、能力训练实验9 用单摆测定重力加速度 一、实验分析 二、典型实验例题解析 三、能力训练实验10 测定电源的电动势和内电阻 一、实验分析 二、典型实验例题解析 三、能力训练实验11 多用表测电流、电压、电阻 一、实验分析 二、典型实验例题解析 三、能力训练实验12 研究电磁感应现象 一、实验分析 二、典型实验例题解析 三、能力训练实验13 用光电元件控制电路 一、实验分析 二、典型实验例题解析 三、能力训练实验14 有固定转动轴物体的平衡 一、实验分析 二、典型实验例题解析 三、能力训练实验15 研究平抛物体的运动 一、实验分析 二、典型实验例题解析 三、能力训练实验16 用示波器测电压 一、实验分析 二、典型实验例题解析 三、能力训练参考答案

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>